

نام نشریه: طرح پژوهشی بررسی امکان استفاده از غشاء در

صنعت نفت

متقاضی: طرح افزایش ظرفیت تولید نفت خام
مجری: امور پژوهش و توسعه شرکت مهندسی و توسعه نفت
تاریخ انتشار: زمستان ۱۳۸۲
بررسی امکان پذیری استفاده از غشاء برای جداسازی آب و نفت از یک امولسیون آب در نفت، بررسی تاثیر نوع امولسیون بر کارایی فرآیند غشایی، بررسی تاثیر پارامترهای عملیاتی بر روی کارایی فرآیند غشایی، بررسی امکان پذیری اصلاح فرآیند غشایی توسط یک فرآیند غشایی دیگر و تعمیم نتایج حاصل برای نمونه های واقعی از جمله مطالب مطرح شده در این نشریه است.



نام نشریه: مبانی زمین شناسی نفت

گردآورنده: بهمن صمیمی

تاریخ انتشار: پاییز ۱۳۸۱

ناشر: امور پژوهش و توسعه شرکت مهندسی و توسعه نفت - واحد انتقال تکنولوژی

این نشریه شامل مباحثی از جمله تاریخچه اکتشاف نفت، منشأ نفت، خواص هیدروکربن ها، تولید و مهاجرت هیدروکربورها، توصیف سنگ های مخزن، انواع مخازن و محیط های رسوبگذاری آنها، انواع نفتگیرها و روشهای اکتشاف هیدروکربن ها است.



نام نشریه: آبیگری از گاز طبیعی

تألیف و گردآوری: سیدمحمد بیژن فر و مهدی رازی فر

تاریخ انتشار: پاییز ۱۳۸۱

ناشر: امور پژوهش و توسعه شرکت مهندسی و توسعه نفت - واحد انتقال تکنولوژی

تشکیل هیدرات در خطوط لوله انتقال گاز طبیعی هر سال منجر به صدماتی به این صنعت حیاتی می شود. برای جلوگیری از شکل گیری هیدراتها، باید از حضور آب در خطوط انتقال گاز جلوگیری کرد که این عمل توسط فرآیندهای نم زدایی از گاز طبیعی صورت می گیرد. نشریه حاضر به بررسی انواع مختلف فرآیندهای موجود برای آبیگری از گاز طبیعی می پردازد.

